

сферах производственно-экономической и финансовой деятельности энергопредприятия, включая управление проектами и психологию управления в коллективах.

Внедрение менеджмента во все звенья структуры управления электроэнергетикой будет играть решающую роль в ее функционировании и развитии, а энергоменеджеры смогут занять достойное место в иерархической структуре энергокомпаний.

Область работы выпускников: все виды энергопредприятий от производителя до потребителя электрической и тепловой энергии, региональные центры энергосбережения, научно-производственные фирмы, занимающиеся энергоаудитом, разработкой и внедрением энергосберегающего оборудования, органы энергонадзора и предприятия энергосбыта.

Кафедра помогает выпускникам найти престижную и интересную работу с **современным уровнем заработной платы.**

Обучение за границей:

Студенты кафедры имеют возможность обучаться по согласованным бакалаврским и магистерским программам в университетах России (Московский энергетический институт, Томский политехнический университет и т.д.), Германии и Университетах ШОС.

Особенности обучения на кафедре ВИЭ:

1. Использование современных программных средств (SCAD, Project Expert, AutoCAD, Inventor и др.), широко применяемых в проектной, научной и производственной сферах деятельности;
2. Проведение занятий и научных исследований на современном учебном и лабораторном оборудовании в центре «Альтернативных источников энергии» и лаборатории «Гидравлических машин»;
3. Прохождение практики в ведущих строительных, энергетических и оценочных компаниях страны.

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова**



ВИЭ

*Энергетический
институт*

Кафедра
*«Возобновляемые
Источники Энергии» (ВИЭ)*

Наш адрес:

г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66,
КГТУ им. И. Раззакова,
3-й корпус аудитория 203^А

Телефон: (0312) 54-84-33

Факс: (0312) 54-51-62

E-mail: vie_kgtu@mail.ru

Web-site: www.kstu.kg



Бишкек 2023г.

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

(ВИЭ) - это новейшие технологии в современной энергетике!

Специалисты, выпускаемые кафедрой ВИЭ – одни из самых востребованных и перспективных на рынке труда.

В настоящее время кафедра ВИЭ обеспечивает подготовку бакалавров и магистров по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника» по трем профилям:

- ➔ *Гидроэлектроэнергетика*
- ➔ *Альтернативные источники энергии*
- ➔ *Менеджмент в электроэнергетике*

Ученые кафедры совместно с магистрами и аспирантами активно ведут научно-исследовательские работы. Кафедра готовит преподавательские и научные кадры высшей квалификации – кандидатов технических наук.

ГИДРОЭЛЕКТРОЭНЕРГИКА

(на бюджетной и контрактной основе)

Кыргызская Республика обладает огромным потенциалом использования водных энергоресурсов. Широко разветвленная речная сеть с наличием множества крупных, малых и мелких рек в сочетании с высокогорным рельефом и обилием атмосферных осадков определяют чрезвычайно большие потенциальные возможности для получения гидроэнергии. Для работы в этой отрасли кафедра осуществляет подготовку высококвалифицированных гидроэнергетиков.

Выпускники по профилю «Гидроэлектроэнергетика» востребованы: в проектных организациях и научно-исследовательских институтах энергетического



профиля, строительных, монтажных и наладочных организациях энергетического и гидротехнического профиля, включая автоматизацию ГЭС и эксплуатацию электрических сетей, а также кафедры и лаборатории энергетических и строительных вузов по дисциплинам гидротехнического и гидроэнергетического профиля.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Вода, ветер, солнце, биомасса, приливы и отливы, геотермальные источники – это огромный потенциал современной энергетики.

Возобновляющиеся источники энергии не истощаются в отличие от угля, нефти, газа, не загрязняют и не отравляют окружающую среду, поэтому за ними будущее энергетики XXI века.

Современное состояние развития энергетики и необходимость разработки новых энергетических технологий, обеспечивающих высокий социальный эффект и минимальное воздействие на окружающую среду, повышение энерговооруженности производства, создание малых и средних хозяйств и предприятий, нуждающихся в автономных источниках энергии, выделяет энергетику возобновляемых источников в отдельную отрасль науки и техники.

Выпускники профиля «Альтернативные источники энергии» по завершении учебы будут владеть знаниями, позволяющими рассчитывать, проектировать и эксплуатировать солнечные установки, ветроэнергетические устройства, биогазовые установки и т.д.

Учебно-лабораторная база



МЕНЕДЖМЕНТ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Быстрый рост, развитие и модернизация предприятий электроэнергетики обусловило появление специалистов нового формата - энергоменеджеров - специалистов по оптимальному управлению энергетическим хозяйством предприятия владеющий специальными инженерными знаниями в области электроэнергетики, технологии и организации и управления производством в энергетике.

При подготовке бакалавров электроэнергетики использован комплексный подход, предполагающий углубленное изучение как технических дисциплин, развивающих компетенции в технической области, так и изучение предметов, направленных на формирование компетенций в